

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 février 1921.

Présidence de M. J. SURCOUF.

SOMMAIRE.

Admissions, p. 33. — *Présentations*, p. 34. — *Exonérations*, p. 34. — *Démissions*, p. 34. — *Contributions à nos publications*, p. 34. — *Budget*, p. 34. — *Prix Passet 1919 et 1920 (Rapport)*, p. 35. — *Modifications au Règlement*, p. 36.

Observations diverses. — L. DUPONT. *Melitaea Aurelia* Nick. en France [LEP. RHOPALOCERA], p. 37.

Communications. — G. BÉNARD. Description d'une nouvelle espèce de *Polyhirma* de l'Afrique Orientale [COL. CARABIDAE], p. 37. — E. SÉGUY. Note sur l'armature génitale du *Culex jugorum* Vill. [DIPT. CULICIDAE], p. 39.

MM. le Dr Maurice ROYER et L. TURINETTI assistent à la séance.

Admissions. — M. le Pr Ch. P. ALEXANDER, 419, West Main Street, Urbana (Ill.), U. S. A. — *Entomologie appliquée*.

— M. M.-L. BERQUET, capitaine d'artillerie, 7, avenue Daniel-Lesueur, Paris, 17^e. — *Entomologie générale princ. Coléoptères*.

— M. A. F. BURGESS, Secretary, American Association of Economic entomologists, Melrose Highlands (Mass.), U. S. A. — *Entomologie appliquée*.

— M. le Rev. C. R. N. BURROUGHS, F. E. S., The Vicarage, Mucking, Stanford-le-Hope (Essex), Angleterre. — *Entomologie générale*.

— M. R. DE FLEURY, 18, avenue Gambetta, Choisy-le-Roi (Seine-et-Oise). — *Lépidoptères*.

— M. L. GERMAIN, assistant à la chaire de Malacologie du Muséum — *Bull. Soc. ent. Fr.* [1921]. — N° 3.

national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5^e. — *Biologie générale; insectes parasites des Gastéropodes*.

— M. PERRY A. GLICK, University of Illinois, Urbana (Ill.), U. S. A. — *Entomologie générale*.

— M. C.-C. HILL, U. S. entomological Laboratory, 227, Moreland Avenue, Carlisle (Pa.), U. S. A. — *Entomologie appliquée*.

— M. HUBAULT, inspecteur adjoint des Eaux-et-Forêts, École forestière, Nancy (Meurthe-et-Moselle). — *Entomologie appliquée*.

— M. J. H. MESNARD, étudiant, 43, rue du Maréchal-Foch, Versailles (Seine-et-Oise). — *Coléoptères*.

— M. H.-R. PAINTER, U. S. entomological Laboratory, Box 55, West Lafayette (Indiana), U. S. A. — *Entomologie appliquée*.

— M. le P^r P.-J. PARROTT, Agricultural Experiment Station, Geneva (N.-Y.), U. S. A. — *Entomologie appliquée*.

— M. L.-M. PEAIRS, Agricultural Experiment Station, Morgantown (W. Va.), U. S. A. — *Entomologie appliquée*.

— M. LÉON SCCELLIER, 4, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11^e. — *Entomologie générale*.

— M. H.-J. TURNER, F. E. S., 98, Drakefell Road, New Cross, London, S. E. 14 (Angleterre). — *Entomologie générale*.

— M. W.-R. WALTON, Bureau of Entomology, U. S. Dep^t of Agriculture, Washington (D. C.), U. S. A. — *Entomologie appliquée*.

Présentations. — M. Ed. BAUDOT, 38, rue Exelmans, Bar-le-Duc (Meuse), présenté par M. R. LIENHART. — Commissaires-rapporteurs : MM. R. BENOIST et L. SÉMICHON.

— M. R. SIMONET, licencié ès sciences, préparateur de Physique au Lycée, 18, rue Jean-Jacques-Rousseau, Dijon (Côte-d'Or), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. DE JOANNIS et E. MOREAU.

Exonérations. — MM. J.-C. BRADLEY, J. J. JOICEY, A. SEYRIG et G. TALBOT se sont fait inscrire comme membres à vie.

Démission. — M. R. GUÉRIN DE VAUX, membre assistant, adresse sa démission.

Contributions à nos Publications. — M. W. R. THOMPSON a adressé la somme de cent francs au Trésorier pour nos publications.

— MM. G. BÉNARD et E. SÉGUY ont offert les clichés accompagnant leurs notes dans ce *Bulletin*.

Budget. — Le Trésorier annonce que le Ministère de l'Instruction publique nous a attribué une subvention de 350 francs à titre d'encouragement pour les travaux de 1920.

Prix Passet 1919 et 1920 (Rapport). — Au nom de la commission du prix Passet, M. P. VAYSSIÈRE donne lecture du rapport suivant :

La Commission du Prix Jules Passet s'est réunie ⁽¹⁾ le 19 janvier pour examiner les ouvrages rédigés en français ou en latin, qui, conformément au règlement adopté, seraient « le plus utiles à l'entomologie générale et qui auront le mieux et le plus particulièrement traité des larves ».

Bien que disposant de deux annuités, elle n'a été saisie d'aucune candidature officielle. C'est pourquoi, sur le conseil de son Président, la Commission examina avec soin l'œuvre de deux excellents entomologistes, spécialisés tous deux dans l'étude des larves.

Tout d'abord les travaux de notre compatriote J.-A. LESTAGE, assistant à la Station de biologie lacustre d'Overmeire, en Belgique, retinrent particulièrement notre attention. Une partie d'entre eux, parue au cours de 1920, a été publiée dans l'intéressant ouvrage du Dr E. ROUSSEAU, qui est intitulé « Les larves et nymphes aquatiques des Insectes d'Europe », et dont la plupart des fascicules ont déjà été distribués. Ceux relatifs aux *Plecoptera*, aux *Ephemeroptera*, aux *Megaloptera*, aux *Planipennia* et aux *Trichoptera*, c'est-à-dire cinq chapitres sur huit parus, sont dus à M. Lestage. Dans près d'un millier de pages, l'auteur expose tout ce qui est connu à l'heure actuelle sur la morphologie et la biologie de toutes les larves et nymphes aquatiques des familles considérées. Des tables analytiques nombreuses, une illustration abondante et presque toujours originale, permettent au lecteur une détermination facile tout en lui évitant de longues et fastidieuses recherches dans des publications peu accessibles.

En rappelant en outre les nombreuses notes antérieures de LESTAGE, en particulier sur les larves des Éphémères paléarctiques, qui furent l'objet de deux mémoires importants (plus de 200 pages à eux deux), parus en 1916 et en 1919 dans les *Annales de biologie lacustre*, la Commission, à l'unanimité, propose à vos suffrages pour l'annuité 1919 du Prix Jules Passet, M. J.-A. LESTAGE, pour l'ensemble de ses travaux sur les larves aquatiques.

La Commission analysa ensuite les travaux d'un éminent spécialiste en médecine vétérinaire, bien connu au Muséum d'Histoire naturelle

(1) Étaient présents : MM. J. SURCOUF, J. DE JOANNIS, F. LARROUSSE, P. LESNE, A. MÉQUIGNON, Ét. RABAUD, P. VAYSSIÈRE. — Excusés : MM. J. ACHARD, E. MOREAU.

pour avoir eu la persévérance de déterminer les nombreuses larves d'OEstrides renfermées dans les collections. M. L. GEDOELST, professeur de parasitologie à l'École Vétérinaire de Bruxelles, publia en 1920 diverses notes entomologiques, particulièrement sur les « Larves au deuxième stade des Gastérophiles des Équidés » (*Ann. Soc. belge Médecine tropicale*). Au cours de l'année précédente, il donnait au *Bulletin of entomological Research*, un inventaire d'une collection d'OEstrides africains, travail d'ensemble, en français, dont l'utilité pratique n'échappera pas aux membres de la Société quand ils sauront que la France ne possède aucun spécialiste pour ces Diptères parasites, pourtant si importants à connaître dans un pays qui doit développer son élevage dans la Métropole comme dans ses Colonies.

Les larves d'OEstrides ont d'ailleurs toujours été l'objet des principales recherches de M. GEDOELST et on connaît en particulier ses travaux sur les genres *Kirkia*, *Cobboldia*, *Oestrus* et *Gastrophilus*, publiés pour la plupart dans la *Revue zoologique africaine*.

En résumé, la caractéristique essentielle de l'œuvre de M. GEDOELST, est de mettre en lumière tout l'intérêt que possède la connaissance des stades larvaires, quand il s'agit de parasites des animaux domestiques. Les recherches sur ces questions sont malheureusement trop rares et sont à encourager, et la Commission, à l'unanimité, vous propose d'attribuer l'annuité 1920 du Prix Jules Passet à M. GEDOELST pour l'ensemble de ses travaux sur les larves d'OEstrides.

— Le vote pour le prix Passet aura lieu le 13 avril 1921 ⁽¹⁾.

Modifications au Règlement. — A l'unanimité des membres présents, la Société adopte les modifications au Règlement proposées à la séance du 8 décembre 1920 (v. *Bulletin* [1920], pp. 314 et 315).

Art. 6. — Les Assistants payent une somme annuelle de dix francs.

Art. 44. — Chaque Membre a droit à 6 pages d'impression gratuites par année; les 6 pages suivantes seront payables à moitié du prix de revient; au-dessus de 12 pages, ce prix devra être remboursé en totalité ⁽²⁾.

Art. 47. — Le prix des tirés à part du *Bulletin* est variable suivant les factures de l'imprimerie ⁽³⁾.

(1) Les conditions du vote sont les mêmes que pour le prix Dollfus (voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1921], p. 24); les bulletins de vote devront parvenir au siège de la Société, 28, rue Serpente, au plus tard le 12 avril 1921, à 8 heures du soir.

(2) Le prix de revient actuel est de 20 francs la page d'impression.

(3) Pour le prix actuel, voir *Bulletin* [1920], p. 314 (note 1).

Art. 55. — Les tirés à part des *Annales* sont entièrement à la charge des auteurs et doivent être remboursés au prix compté par l'imprimerie ⁽¹⁾.

Observations diverses.

Melitaea Aurelia Nick. en France [LEP. RHOPALOCERA]. — M. L. DUPONT adresse la note suivante comme suite à sa communication insérée dans ce *Bulletin* [1921], pp. 12-13 :

Pendant l'impression de ma note, M. E. MOREAU a bien voulu me faire savoir qu'il n'existe pas d'exemplaires de *M. Aurelia* dans la collection FALLOU, mais que la collection POUJADE en contient six provenant de Lardy et de Janville (Seine-Oise) et de Pierrefonds (Oise).

Communications.

Description d'une nouvelle espèce de *Polyhirma* de l'Afrique Orientale [COL. CARABIDAE] —

par G. BÉNARD.

Polyhirma Albini, n. sp. — ♂. Allongé, d'un noir foncé assez brillant. Tête légèrement plus longue que large, à tempes nettement renflées, ponctuées derrière les yeux, puis striées; surface entre les yeux striée obliquement jusqu'à la dépression et plus ou moins ponctuée; protubérances frontales à ponctuation rugueuse. Labre fortement déprimé au milieu, lisse et brillant.

Pronotum cordiforme à ponctuation serrée et irrégulière, à sillon médian nettement marqué; bordure latérale atteignant la base; impressions latérales très profondes. Écusson petit, triangulaire, émoussé au sommet et fortement impressionné.

Elytres ovales, allongés, présentant leur plus grande largeur après le milieu, à six côtes sinueuses (en comptant la suturale), très net-

(1) Ces prix sont actuellement, par 25 exemplaires : pour 4 pages, 35 fr. ; 8 pages, 40 fr. ; 12-16 pages, 52 fr. 50 ; 20 pages, 65 fr. ; 32 pages, 72 fr. 50.

tement marquées, les internes s'effaçant graduellement vers le sommet aux deux tiers de leur longueur, les externes prolongées successivement un peu plus loin; les intervalles marqués d'alvéoles



Fig. 1. — *Polyhirma Albini*, n. sp. ♂, $\times 3$.

profonds, irréguliers, élargis au milieu et à fond plus ou moins rugueux; sommet des élytres lisse, plus ou moins mat et marqué de quelques points dans le prolongement des alvéoles; côtés des élytres, à partir de la sixième strie, marqués de lignes de points profonds, aciculés et irréguliers; gouttière plus ou moins lisse, rétrécie en avant et élargie en arrière.

Pattes grêles, les antérieures ayant les trois premiers articles des tarses dilatés, les tibias antérieurs, intermédiaires et postérieurs sont nettement carénés. — Long. 23 mm.

Afrique Orientale : Kedong Valley (G. BABAULT, mars 1913).

Par son facies général, cette espèce ressemble au *Polyhirma Chaudoiri* Péringuey, mais elle en diffère par la forme des tempes qui sont nette-

ment renflées, par son pronotum, qui est beaucoup plus densément ponctué, et par la forme de ses élytres qui sont plus convexes et sensiblement moins allongés.

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. ALBIN, secrétaire et collaborateur de M. Guy BABAULT.

Note sur l'armure génitale du *Culex jugorum* Villen.

[DIPT. CULICIDAE]

par E. SÉGUY.

L'appareil génital du *Culex jugorum* rappelle celui des *Ochlerotatus*, en particulier celui des espèces du groupe du *communis*. Le 2^e article des gonapophyses est épais et paraît présenter au moins deux points (fig. 1, C, g^2); la verrue basale du 1^{er} article des forcipules (F^1) porte

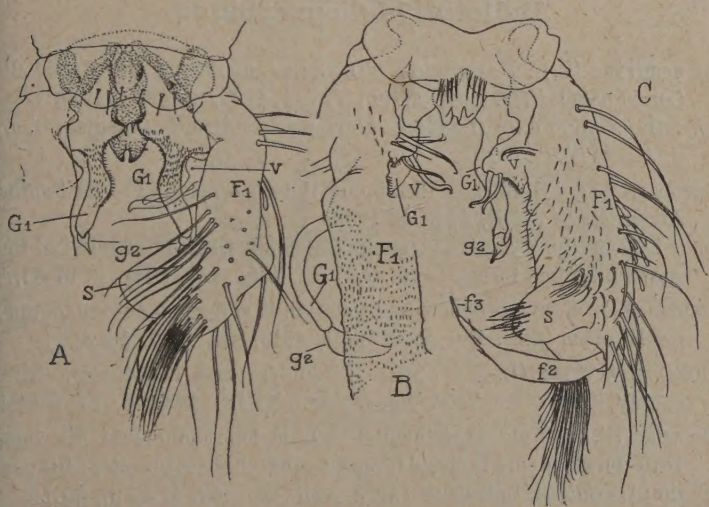


Fig. 1. Appareil génital de l'*Aedes jugorum* Villen. — A, face ventrale; B, profil d'une gonapophyse; C, face dorsale; F^1 , f^2 , f^3 , articles des forcipules; v , verrue basale du 1^{er} art. des forcipules; s saillie apicale; G^1 et g^2 , 1^{er} et 2^e articles des gonapophyses (d'après les originaux exécutés par M. BROLEMAN).

plusieurs soies épaisses (soies en hameçon, v) et la verrue apicale de ce même article est extrêmement saillante, à villosité courte (s). Les autres pièces comme chez les *Aedes* : elles ne semblent pas présenter ici de modifications appréciables.

Ces quelques caractères permettent de reconnaître immédiatement le ♂ de cette espèce. Ils s'opposent exactement à tous les caractères fournis par les appareils génitaux ♂ des autres espèces du groupe de l'*Aedes communis* dans lequel le *Culex jugorum* Vill. doit prendre place, près de l'*Aedes* (*Ochlerotatus*) *sticticus* Mg.

Je remercie M. H. W. BROLEMANN qui a bien voulu me communiquer avec une extrême complaisance les dessins originaux qui ont permis d'esquisser cette description. Ces dessins ont été exécutés d'après l'appareil génital ♂ d'un moustique nommé *Culex jugorum* par le D^r VILLENEUVE en 1919.

Bulletin bibliographique

- BENDERITTER (E.) : Description d'*Orphinus* nouveaux du Musée du Congo belge (*Rev. zool. Afric.*, VIII, 1, 1920, p. 107-114, fig.).*
- Id. : Description d'un *Ochodaeus* nouveau de l'Afrique Orientale (*l. c.*, p. 116-117.).*
- BERGROTH (E.) : Studies in Philippine Heteroptera, I. (*The Philippine Journ. of. Sc.*, XIII, 2, p. 43-126).*
- Id. : List of the *Cylapinae* (Hémipt. Miridæ) with description of the new Philippine forms. (*Ann. Soc. ent. Belg.*, LX, 1920, p. 67-83).*
- BERTIN (L.) : Note à propos des *Oryctes* de la collection entomologique du Muséum (*Bull. Mus. Hist. nat.*, 1919, VII, 1920, 1 à 3).*
- BONAPARTE-WYSE (L.-H.) : Some Coleoptera and Lepidoptera from county Kerry (*The Irish Naturalist.*, XXIX, 1920, p. 61 à 64).*
- BROCHER (F.) : Étude expérimentale sur le fonctionnement du vaisseau dorsal et sur la circulation du sang chez les insectes ; III^e partie : Le *Sphinx convolvuli* (*Arch. zool. exp.*, 60, 1, 45 p., fig.).*
- Id. : Le mécanisme physiologique de la dernière mue des larves des Agrionides (transformation en imago), *Ann. Biol. lac.*, IX, 1919, p. 183-200, fig.).*
- BUGNION (E.) : Le termite lucifuge dans les Basses-Pyrénées (*Rev. Hist. nat. app.*, 62, 1920, 3 p.).*
- Id. : Les parties buccales de la Blatte et les muscles qui servent à les mouvoir (*Ann. Sc. nat., Zool.*, 10^e série, III, 4, pp. 41-107, fig.).*
- Id. : Les organes lumineux du ver luisant provençal (*Phausis Delarouzei* Duval (Bâle 1920), 19 p., 7, fig.).

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.